

## Válasz Wettl Ferenc bírálatára és kérdésére

Szeretném megköszönni bírálómnak az alapos és támogató bírálatot. Tőle egy bírálói kérdést kaptam, erre válaszolok alább.

*Mit lehet tudni az értekezésben használt új, és a véges geometriai kérdésekre kihegyezett polinomos technikáknak a matematika egyéb területein való alkalmazhatóságáról?*

A rövid válasz az lehetne, hogy (még) nem tudom, túl friss még a dolog. A korábbi polinomos módszerek jó része más területeken is alkalmazható volt, pl. 2-távolság halmazokra, véges Abel csoportok kombinatorikus kérdéseire, stb. Amire én esélyt látok (és aminek örülnék), ha a dolgozatban vázolt új módszerek közül a 14. fejezetben (nemmeghatározott irányok) leírt, a jelenséget leíró algebrai hiperfelületet „faktorizáló” módszernek lennének véges geometrián kívüli alkalmazásai.

Budapest, 2014. március 4.

Sziklai Péter